

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte Application No
PCT/EP2004/050315

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, SEQUENCE SEARCH

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE EMBL 'Online! 15 June 1993 (1993-06-15) "S.aureus gene for 16S rRNA" retrieved from EBI, accession no. EM_PRO:SA16SRRN Database accession no. X68417 XP002317395 abstract</p>	3-5,7-10
X	<p>JP 06 090798 A (TOAGOSEI CHEM IND CO LTD) 5 April 1994 (1994-04-05) * SEQ ID NO:1 (p. 2; nt. 16-35) * the whole document</p>	3,6-8,10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 February 2005

Date of mailing of the international search report

01/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pinta, V

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte: Application No
PC 1, 112004/050315

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	SCHMITZ F -J ET AL: "Specific information concerning taxonomy, pathogenicity and methicillin resistance of staphylococci obtained by a multiplex PCR" JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol. 46, no. 9, 1997, pages 773-778, XP008028561 ISSN: 0022-2617 the whole document	1,2
Y	EDWARDS K J ET AL: "Rapid and accurate identification of coagulase-negative staphylococci by real-time PCR" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, WASHINGTON, DC, US, vol. 39, no. 9, September 2001 (2001-09), pages 3047-3051, XP002242459 ISSN: 0095-1137 the whole document	1,2
A	WO 02/08265 A (WILCOX SHERI; CHOSAY JOHN G; UPJOHN CO (US); PEARSON JAMES D (US)) 31 January 2002 (2002-01-31) * SEQ ID NO: 60, 61 * page 35 -page 36	
A	MASON W J ET AL: "Multiplex PCR protocol for the diagnosis of staphylococcal infection" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY 2001 UNITED STATES, vol. 39, no. 9, 2001, pages 3332-3338, XP002272884 ISSN: 0095-1137 the whole document table 1 * "Staphylococcal 16S rRNA 5' primer" *	
A	WO 00/66788 A (GEN PROBE INC; HOGAN JAMES J (US); GORDON PATRICIA (US)) 9 November 2000 (2000-11-09) the whole document	
A	US 5 714 321 A (HOGAN ET AL) 3 February 1998 (1998-02-03) abstract	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int: Application No
PCT/JP2004/050315

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 06090798	A	05-04-1994	NONE	
WO 0208265	A	31-01-2002	AU 8286001 A EP 1399562 A2 WO 0208265 A2 US 2004097718 A1	05-02-2002 24-03-2004 31-01-2002 20-05-2004
WO 0066788	A	09-11-2000	AU 768208 B2 AU 4705000 A CA 2370138 A1 EP 1177317 A2 JP 2002542807 T WO 0066788 A2 US 6376186 B1	04-12-2003 17-11-2000 09-11-2000 06-02-2002 17-12-2002 09-11-2000 23-04-2002
US 5714321	A	03-02-1998	AU 651371 B2 US 5541308 A AT 163680 T AU 616646 B2 AU 1041988 A AU 8388291 A CA 1339871 C DE 3752172 D1 DE 3752172 T2 DK 413788 A EP 0272009 A2 ES 2112824 T3 FI 883482 A JP 3290920 B2 JP 10042880 A JP 1503356 T KR 9511719 B1 NO 883248 A PT 86204 A ,B WO 8803957 A1 US 5595874 A US 5547842 A US 5593841 A US 5683876 A US 5677127 A US 5677128 A US 5677129 A US 5827651 A US 5693468 A US 5958679 A US 5691149 A US 5693469 A US 5679520 A US 5674684 A US 5840488 A US 6150517 A US 5994059 A US 6512105 B1 IE 873187 L JP 3116353 B2 JP 2000308496 A	21-07-1994 30-07-1996 15-03-1998 07-11-1991 16-06-1988 19-12-1991 19-05-1998 09-04-1998 02-07-1998 23-09-1988 22-06-1988 16-04-1998 22-07-1988 10-06-2002 17-02-1998 16-11-1989 09-10-1995 23-09-1988 01-12-1987 02-06-1988 21-01-1997 20-08-1996 14-01-1997 04-11-1997 14-10-1997 14-10-1997 14-10-1997 27-10-1998 02-12-1997 28-09-1999 25-11-1997 02-12-1997 21-10-1997 07-10-1997 24-11-1998 21-11-2000 30-11-1999 28-01-2003 24-05-1988 11-12-2000 07-11-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De internationale No
PCT/FR2004/050315

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C12Q1/68

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C12Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, SEQUENCE SEARCH

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DATABASE EMBL 'en ligne! 15 juin 1993 (1993-06-15) "S.aureus gene for 16S rRNA" retrieved from EBI, accession no. EM_PRO:SA16SRRN Database accession no. X68417 XP002317395 abrégé	3-5, 7-10
X	JP 06 090798 A (TOAGOSEI CHEM IND CO LTD) 5 avril 1994 (1994-04-05) * SEQ ID NO:1 (p. 2; nt. 16-35) * le document en entier --- -/--	3, 6-8, 10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pinta, V

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Der internationale No
PCT/FR/2004/050315

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>SCHMITZ F -J ET AL: "Specific information concerning taxonomy, pathogenicity and methicillin resistance of staphylococci obtained by a multiplex PCR" JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol. 46, no. 9, 1997, pages 773-778, XP008028561 ISSN: 0022-2615 le document en entier</p>	1,2
Y	<p>EDWARDS K J ET AL: "Rapid and accurate identification of coagulase-negative staphylococci by real-time PCR" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, WASHINGTON, DC, US, vol. 39, no. 9, septembre 2001 (2001-09), pages 3047-3051, XP002242459 ISSN: 0095-1137 le document en entier</p>	1,2
A	<p>WO 02/08265 A (WILCOX SHERI; CHOSAY JOHN G; UPJOHN CO (US); PEARSON JAMES D (US)) 31 janvier 2002 (2002-01-31) * SEQ ID NO: 60, 61 * page 35 -page 36</p>	
A	<p>MASON W J ET AL: "Multiplex PCR protocol for the diagnosis of staphylococcal infection" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY 2001 UNITED STATES, vol. 39, no. 9, 2001, pages 3332-3338, XP002272884 ISSN: 0095-1137 le document en entier tableau 1 * "Staphylococcal 16S rRNA 5' primer" *</p>	
A	<p>WO 00/66788 A (GEN PROBE INC; HOGAN JAMES J (US); GORDON PATRICIA (US)) 9 novembre 2000 (2000-11-09) le document en entier</p>	
A	<p>US 5 714 321 A (HOGAN ET AL) 3 février 1998 (1998-02-03) abrégé</p>	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Internationale No
PCT/FR2004/050315

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 06090798	A	05-04-1994	AUCUN	
WO 0208265	A	31-01-2002	AU 8286001 A EP 1399562 A2 WO 0208265 A2 US 2004097718 A1	05-02-2002 24-03-2004 31-01-2002 20-05-2004
WO 0066788	A	09-11-2000	AU 768208 B2 AU 4705000 A CA 2370138 A1 EP 1177317 A2 JP 2002542807 T WO 0066788 A2 US 6376186 B1	04-12-2003 17-11-2000 09-11-2000 06-02-2002 17-12-2002 09-11-2000 23-04-2002
US 5714321	A	03-02-1998	AU 651371 B2 US 5541308 A AT 163680 T AU 616646 B2 AU 1041988 A AU 8388291 A CA 1339871 C DE 3752172 D1 DE 3752172 T2 DK 413788 A EP 0272009 A2 ES 2112824 T3 FI 883482 A JP 3290920 B2 JP 10042880 A JP 1503356 T KR 9511719 B1 NO 883248 A PT 86204 A , B WO 8803957 A1 US 5595874 A US 5547842 A US 5593841 A US 5683876 A US 5677127 A US 5677128 A US 5677129 A US 5827651 A US 5693468 A US 5958679 A US 5691149 A US 5693469 A US 5679520 A US 5674684 A US 5840488 A US 6150517 A US 5994059 A US 6512105 B1 IE 873187 L JP 3116353 B2 JP 2000308496 A	21-07-1994 30-07-1996 15-03-1998 07-11-1991 16-06-1988 19-12-1991 19-05-1998 09-04-1998 02-07-1998 23-09-1988 22-06-1988 16-04-1998 22-07-1988 10-06-2002 17-02-1998 16-11-1989 09-10-1995 23-09-1988 01-12-1987 02-06-1988 21-01-1997 20-08-1996 14-01-1997 04-11-1997 14-10-1997 14-10-1997 14-10-1997 27-10-1998 02-12-1997 28-09-1999 25-11-1997 02-12-1997 21-10-1997 07-10-1997 24-11-1998 21-11-2000 30-11-1999 28-01-2003 24-05-1988 11-12-2000 07-11-2000